



Jednotka Hydrokit pro ECOi, teplota vody 45 °C • Chladivo R410A

Připojte jednotku Hydrokit ke svému systému VRF společně s dalšími vnitřními jednotkami.

Celý systém dosahuje díky této rekuperaci tepla vysoké energetické účinnosti a ukazuje se jako výhodný při posuzování z hlediska udržitelnosti, například pro britskou certifikaci BREEAM.



KOMPATIBILNÍ SE VŠEMI ŘEŠENÍMI PŘIPOJENÍ PANASONIC. PODROBNÉ INFORMACE NAJDETE V ČÁSTI OVLÁDACÍ SYSTÉMY

Model			S-80MW1E5	S-125MW1E5
Napájení			230 V / jedna fáze / 50 Hz	230 V / jedna fáze / 50 Hz
Chladicí výkon		kW	8,0	12,5
Topný výkon		kW	9,0	14,0
Maximální teplota		°C	-45/-65 <sup>1)</sup>	-45/-65 <sup>1)</sup>
Rozměry	V x Š x H	mm	892x502x353	892x502x353
Připojení vody		palce	R 1 1/4	R 1 1/4
Vodní čerpadlo (vestavěné)			Stejnoseměrný motor (třída A)	Stejnoseměrný motor (třída A)
Rychlost průtoku vody	Chlazení	l/min	22,90	35,80
	Vytápění	l/min	25,80	40,10
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
	Odvodní potrubí		15 - 17 mm [vnitřní velikost]	15 - 17 mm [vnitřní velikost]
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní podmínky	°C	+10~+43
		Voda	°C	+5~+20
	Vytápění	Okolní podmínky	°C	-20~+43
		Voda	°C	+25~+45
Připojitelný systém	3trubkový systém VRF (typ s rekuperací tepla) [systém dosahuje výkonu až 48 HP]			
Maximální poměr vnitřních jednotek (připojitelný poměr výkonu modulu Hydrokit)			Celkový výkon vnitřní jednotky + jednotky Hydrokit: až 130 % (** - ** % vs. celkový výkon venkovní jednotky)	

Příslušenství	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s funkcí Econavi
PAW-RE2C4-MOD-WH	Dotykový pokojový ovladač Modbus RS-485 se vstupy/výstupy, bílý
PAW-RE2D4-WH	Ovladač s dotykovým displejem se 2 digitálními vstupy, bílý

Příslušenství	
PAW-RE2C4-MOD-BK	Dotykový pokojový ovladač Modbus RS-485 se vstupy/výstupy,
PAW-RE2D4-BK	Ovladač s dotykovým displejem se 2 digitálními vstupy, černý

1) Max. 45 °C dle okruhu chladiva (cyklus tepelného čerpadla), více než 45 °C lze dosáhnout pomocí elektrického ohřívače.

Základní princip a výhody

Jednotka Hydrokit poskytuje horkou vodu díky využití odpadního tepla, rekuperovaného ze standardní vnitřní klimatizační jednotky v režimu chlazení.

Zaměřeno na technické parametry

- Pouze s 3trubkovými venkovními jednotkami řady ECOi EX MF3
- Dálkový ovladač CZ-RTC5B, který se běžně používá s vnitřními jednotkami ECOi a PACi s výparníkem

Řídicí funkce jednotky Hydrokit / CZ-RTC5B

- Ovladač CZ-RTC5B je vylepšenou verzí ovladače CZ-RTC3. Lze jej použít pro jednotku Hydrokit a také pro běžnou vnitřní jednotku. Ovladač CZ-RTC5B kontroluje typ připojené jednotky a automaticky přepíná styl

- zobrazení jednotky Hydrokit nebo klimatizace.
- V systému s jednotkou Hydrokit lze při počátečním nastavení zvolit tyto provozní režimy: režim nádrže nebo režim klimatizace.

Přehled: hydromodul v systému VRF

- Do jednoho okruhu lze připojit několik hydromodulů
- Každý modul lze nastavit do jiného provozního režimu, a to buď do režimu dodávky horké vody, nebo režimu prostorového vytápění (oba provozní režimy nelze na 1 hydromodulu nastavit souběžně)
- Každá vnitřní jednotka a hydromodul vyžaduje soupravu elektromagnetického ventilu pro ovládání 3trubkové jednotky

